



# 1240-3A

12 DIGIT PROFESSIONAL PRINTING CALCULATOR

CALCULATRICE IMPRIMANTE PROFESSIONNELLE À 12 CHIFFRES

CALCULADORA IMPRESORA PROFESIONAL DE 12 CIFRAS



## INSTRUCTION MANUAL MANUEL DU FONCTIONNEMENT MANUAL DE INSTRUCCIONES

## **Preface**

Congratulations on your choice of a Victor electronic calculator. Careful design, quality materials, painstaking workmanship, and advanced research and production facilities have given you a calculator that, with proper care, will provide many years of trouble-free service. To assure protection beyond the limited warranty, Victor offers a Comprehensive Coverage Plan which may be purchased through the website [www.victortech.com](http://www.victortech.com).

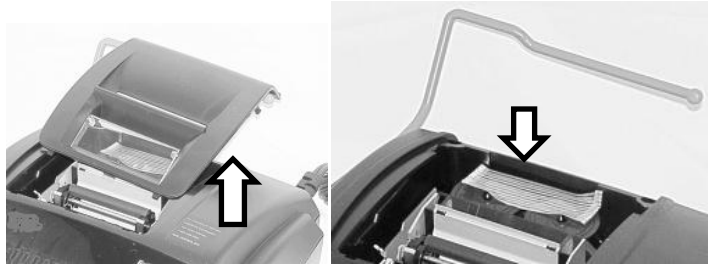
This operating manual describes the features and operation of the Victor 1240-3A electronic calculator. This calculator features the four basic arithmetic operations, Tax + and - keys, percentage, change sign, sigma, item count, non-add/date functions, backspace, and cost, sell, margin keys.

## **Table of Contents**

Preparation	1
General Maintenance	2
Replacing the Ribbon	2
Paper Feed	2
Keyboard Diagrams	3
Key Features	4
Application Examples	22
Warranty	

## **Preparation**

### **BEFORE USING THE PRINTER FOR THE FIRST TIME:**



1. Remove the tape holding the ink ribbon in place.
2. Plug in AC power
3. Be sure the paper roll and ribbon have been installed properly.
4. Turn the power switch on, and make sure the display lights up. A "C" will automatically be printed on the paper tape.
5. Set decimal point selector switch to the desired position.

### **General Maintenance**

1. Do not place the calculator in hot, dusty, or damp locations.
2. To clean the housing, use a damp cloth.
3. Do not place anything on the housing, particularly on the head of the printer mechanism.
4. Turn off the power switch before removing the plug from AC wall outlet.
5. Turn the power switch off while not in use.

### **How to Feed the Paper Tape**

1. Plug in the calculator and turn it on.
2. Cut or tear evenly the end of the paper roll to get a straight edge.
3. Place the paper holder into position. (Fig. 3)
4. Install the paper roll on the paper holder.
5. Insert the paper end into the printer slot. (Fig. 4)
6. Press the Paper Feed (↑) key to feed the paper to an adequate length.



Fig.3



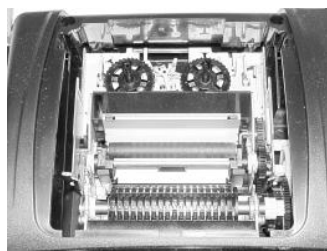
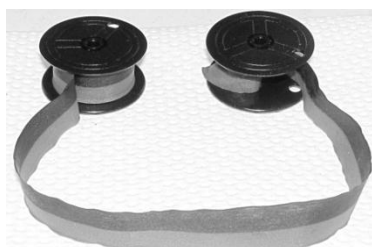
Fig.4

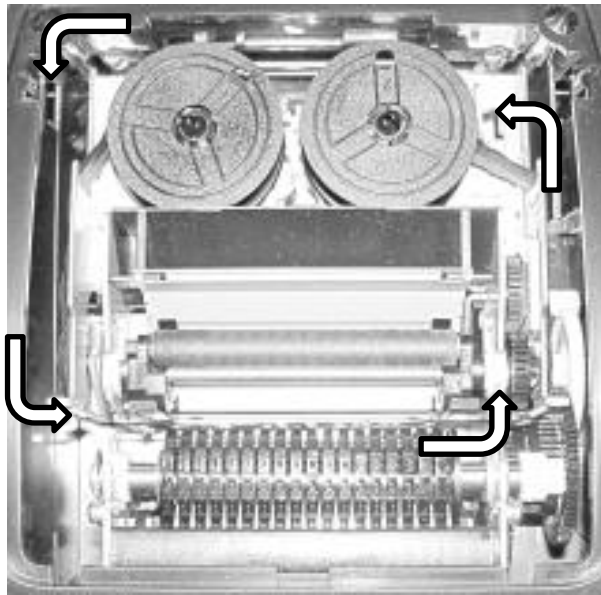
### **Replacing the Ribbon**

Your calculator is shipped with a 2-color ribbon already in place. You do not need to install or change it before using the calculator. When you have been using your calculator for some time, however, the print will gradually become faint, indicating that you should change the ribbon. To change the ribbon, follow these steps.

1. Remove the paper roll, tearing the paper at the rear of the calculator. Use the Paper Advance (↑) key to feed the remaining paper tape through the printer. Then remove the printer cover.
2. Remove the old ribbon by pulling it upward.
3. Install the ribbon spool with the black edge up. Unwind the ribbon from the full spool and place the full spool on the left spindle. Thread the new ribbon along the outside of the guides and in front of the print wheels. Place the second spool into position on the right side spindle.
4. Rotate the spools to take up any slack. Replace the printer cover and install the paper roll.

**(Replace with the Victor #7010 Ink Ribbon)**





### Keyboard Layout



## KEY AND SLIDE SWITCH FEATURES

This section illustrates and describes the mode switches you can use to control your calculator's operation.

### OFF ON

(OFF) The **power** is OFF.

(ON) The **power** is ON.

### P NP IP

(P) The printer is activated as long as the calculator is turned on.

(NP) The printer is activated only when the paper feed key or the non-add / date key is pressed. This is also called display only mode.

(IP) Activates the Item Count so that when the Total key is pressed, the Item Count will automatically print on the right hand side of the printed tape.

### ▲ 5/4 ▼

(▲) This setting causes an answer to a calculation to automatically round up.

(5/4) This setting causes automatic round off. If the last digit of the result that will be printed or printed /displayed upon rounding is followed by a value of 0 to 4, the digit is unchanged. If the last digit of the result that will be printed or printed / displayed is followed by a value of 5 to 9, the digit is rounded up.

(▼) This causes an answer to be automatically rounded down. (Truncation)

### Σ GT TAX SET

(Σ) When the slide switch is in the Sigma mode "Σ" position, the results of the multiplication or division calculations completed by the = or % keys are automatically added to the accumulator. The accumulated answer can be recalled by pressing the \* / T key.

(GT) Any total taken with the \* / T key is automatically accumulated to memory. The accumulated Grand Total can be recalled by pressing the MT key.

(TAX SET) Selects set mode for programming the Tax rate.

### A 0 2 3 4 F DECIMAL SET

(A) Monetary Add Mode: In this setting, amounts entered are assumed to be monetary. The calculator automatically supplies a decimal point to the left of the last two digits entered.

(0,2,3,4) Fixed digit mode: These settings specify the number of digits to the right of the decimal point that are shown in the result.

(F) Floating decimal point mode: This setting specifies that all digits of the result are shown, up to a maximum of 12. If the result exceeds these capacities, excess digits to the right of the decimal point are dropped. No rounding takes place.

### (0) – (9) (00)(.) NUMERIC KEYS

The calculator uses the conventional 10 – key indexing keyboard, and includes the double zero key and the decimal point key. Whole numbers are entered exactly as they are written.

(↑) PAPER FEED KEY  
Used to advance the paper

( → )	<b><u>RIGHT SHIFT KEY</u></b> Used to delete the right most character of a live entry
( + - )	<b><u>CHANGE SIGN KEY</u></b> Used to reverse the sign on the display
( % ± )	<b><u>PERCENT KEY</u></b> Completes percent calculation when the Multiplication or Division keys are used
( C )	<b><u>CLEAR KEY</u></b> Clears the accumulator or pending calculation, but does not clear the memory. Use the Clear key to end a multiplication or division calculation.
( ÷ )	<b><u>DIVISION KEY</u></b> The Division key performs division and automatic constant division.
( = )	<b><u>EQUAL KEY</u></b> To get the result for a multiplication or division equation
( X )	<b><u>MULTIPLICATION KEY</u></b> The multiplication key performs multiplication and automatic constant multiplication.
( CE )	<b><u>CLEAR ENTRY KEY</u></b> Clears the current entry.
( - )	<b><u>MINUS KEY</u></b> Subtracts an amount from the accumulator. To subtract the same amount more than one time (repeat subtraction), enter that amount once and depress the Minus key as many times as necessary. If this key is depressed immediately after the ( % ) key, it works as a percent minus key.
( + )	<b><u>PLUS KEY</u></b> Adds an amount to the accumulator. To add the same amount more than onetime (repeat addition), enter that amount once and depress the Plus key as many times as necessary. If this key is depressed immediately after the ( % ) key, it works as a percent add key.
( MU/MD )	<b><u>MARKUP / MARK DOWN KEY</u></b> Used in conjunction with the = or % key, this key automatically calculates both the markup and selling price. If you depress the Change-Sign key immediately before depressing the = or % key, both markdown and selling price are calculated.
( TAX + )	<b><u>TAX + KEY</u></b> Used to add an amount of tax using the preset tax rate.
( TAX - )	<b><u>TAX - KEY</u></b> Used to subtract an amount of tax using the preset tax.
( D/ # )	<b><u>DATE / NON-ADD KEY</u></b> Prints a live entry as an identifier or as an invoice number without adding the number to the total. The number will appear on the left hand side of the tape with the “#” sign.
( ∅ S )	<b><u>SUBTOTAL KEY</u></b> Prints, but does not clear the total amount.
( * / T )	<b><u>TOTAL KEY / SIGMA TOTAL KEY</u></b> Prints and clears the total. This key will also print the total of multiplication and division calculations when the slide switch is in Sigma mode ( Σ ).
( MT )	<b><u>MEMORY TOTAL KEY</u></b> Prints and clears the total in Memory.

**(MS)            MEMORY SUB-TOTAL KEY**

Prints, but does not clear the contents of Memory.

**(M-)            MEMORY MINUS, EQUAL**

Subtracts an amount from memory. If there is a live calculation pending, the Memory Minus key will complete the calculation and subtract the amount from memory.

**(M+)            MEMORY PLUS, EQUAL**

Adds an amount to Memory. If there is a live calculation pending, the Memory Plus key will complete the calculation and accumulate the result to Memory.

**COST SELL MARGIN KEYS**

Cost, Sell, Margin keys are used for calculating cost, selling price, and profit margin. Enter the value of any two variables to calculate the third. (**Example:** Enter the cost of an item and press the Cost key. Next enter the selling price of an item and press the Sell key. The Margin % will appear on the display and the paper tape.)

**(COST)            COST KEY**

Used to enter the Cost factor in a Gross Profit Margin calculation.

**(SELL)            SELL KEY**

Used to enter the Selling Price in a Gross Profit Margin calculation.

**(MARGIN)            MARGIN KEY**

Used to enter the desired Margin in a Gross Profit Margin calculation.

**GRAND TOTAL KEY**

**(GT)** When the calculator is in Grand Total mode, any total taken with the “\* / T” key is automatically accumulated to Memory. The accumulated Grand Total can be recalled by pressing the GT button.

**E. DISPLAY SYMBOLS**

**M** : A number has been stored in Memory.  
**E** : Error or overflow of capacity..  
**-** : The displayed number is negative.

■ Electromagnetic interference or electrostatic discharge may cause the display to malfunction or the contents of the memory to be lost or altered. Should this occur, use the tip of a ball point pen (or smaller sharp object) to press the [RESET] button at the back of the calculator.



## **SPECIFICATIONS**

*Display	:12 Digit, Fluorescent
*Printing Speed	:4.5 Lines / Second
*Printing Paper	:Width 57mm, Diameter 80mm Max
*Power Sources	:1) 120V / 60 Hz (USA, CANADA) :2) 220 V / 50 Hz (ECD)
*Ambient Temperature	:0°C ~ 40°C (32°F ~ 104°F)
*Power Consumption	:120V / 0.16A / 19.2W (220V / 0.08A / 18.4W)
*Dimension	:323 mm (L) X 220 mm (W) X 80 mm (H)
*Ink Ribbon	:VICTOR 7010
*Printing Color	:2 – Color (minus and negative in red)
*Weight	:1655 g



## **Préface**

Nous vous félicitons d'avoir choisi la calculatrice électronique Victor. Une conception minutieuse, des matières de qualité, une recherche avancée et des installations de production d'avant-garde ont permis de créer cette calculatrice, qui vous procurera de nombreuses années d'utilisation sans problème si vous l'entretenez correctement. Pour vous assurer une protection au-delà de la garantie limitée, Victor offre un plan de couverture global qui peut être acheté par l'entremise du site Web [www.victortech.com](http://www.victortech.com)

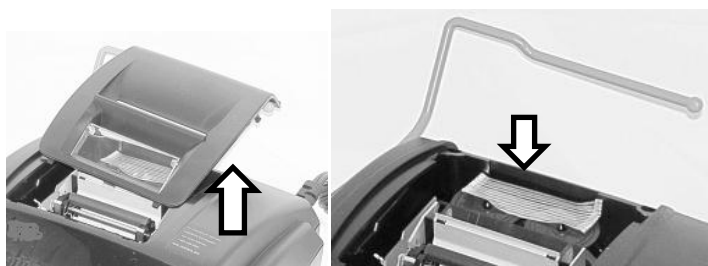
Ce guide d'utilisation décrit les caractéristiques et les fonctions du Victor 1240-3A. Cette calculatrice comprend les fonctions suivantes: les quatre opérations de calcul arithmétique fondamentales, le total général, somme automatique, le pourcentage, la différence de pourcentage entre deux valeurs, le symbole de différence, le compte d'articles, les fonctions d'additions non dates, le taux d'imposition programmable, le coût, le prix de vente et la marge de profit, le rappel arrière et quatre touches de fonctions de mémoire.

## **Table des matières**

Préparation	8
Entretien général	9
Remplacement du ruban	9
Alimentation du papier	9
Graphiques du clavier	10
Commandes & touches de fonctionnement	11
Exemples d'application	22
Garantie	

## **Préparation**

### **AVANT LA PREMIÈRE UTILISATION DE L'IMPRIMANTE:**



1. Retirez le ruban collant qui maintient le ruban encreur en place
2. Branchez l'appareil dans une prise CA.
3. Assurez-vous que le rouleau de papier et le ruban ont été installés correctement.
4. Mettez l'appareil sous tension et assurez-vous que l'afficheur s'allume. Un « C » sera imprimé automatiquement sur le rouleau de papier.
5. Mettez l'interrupteur de sélection du point décimal à la position désirée.

## **ENTRETIEN GENERAL**

1. Ne Place pas la machine dans des emplacements chauds, poussiéreux ou humides.
2. Pour nettoyer le boîtier, utilisez un chiffon traité ou silicone. N'utilisez pas d'eau ni de détergents.
3. Ne placez pas quoi que ce soit sur le boîtier, particulièrement sur la tête du mécanisme d'imprimante.
4. Mettez l'interrupteur d'alimentation en position d'arrêt avant de retirer la fiche de la prise murale CA.
5. Mettez l'interrupteur d'alimentation en position d'arrêt en l'absence d'emploi

## **COMMENT CHANGER LE ROULEAU DE PAPIER**

1. Mettez le nouveau rouleau de papier dans le porte-papier, en ouvrant en peu les porte-papier.
2. Introduisez le papier dans la fente comme indiqué ci-contre.
3. Appuyez sur la touche d'alimentation du papier.
4. Rouleau de papier convenable: -  
Largeur : 58mm max.  
Diamètre : 50mm max.

Papier : Papier normal (45kg/1000 feuilles/788 x 1091 mm)



Fig. 3



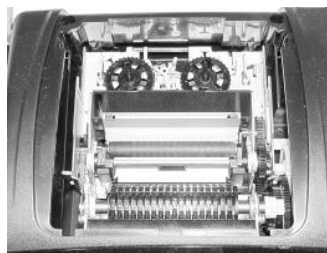
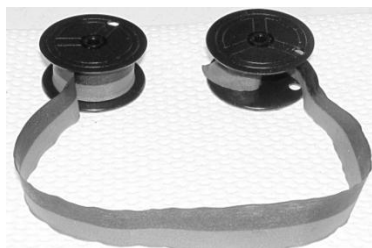
Fig. 4

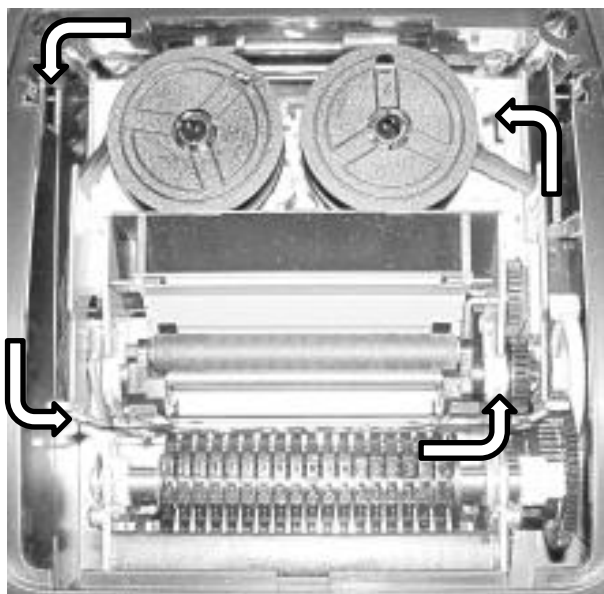
## **REEMPLACEMENT DU RUBAN**

Votre calculatrice est expédiée avec un ruban bicolore déjà en place. Vous n'avez pas besoin de l'installer ni de le changer avant de commencer à utiliser la calculatrice. Quand vous aurez utilisé votre calculatrice pendant un certain temps, l'impression deviendra progressivement à peine lisible, ce qui indiquera que vous devrez changer le ruban.

Pour changer le ruban, suivez ces étapes:

1. Retirez le rouleau de papier en déchirant le papier à l'arrière de la calculatrice. Utilisez la touche Entraînement du Papier (↑) pour faire passer la bande de papier restante à travers l'imprimante. Retirez ensuite le couvercle d'imprimante.
2. Retirez l'ancien ruban en le tirant vers le haut.
3. Installez le nouveau ruban en le poussant vers le bas avec le logo VICTOR regardant vers le haut, comme indiqué. Retirez le protecteur de bobine.
4. Remettez en place le couvercle d'imprimante et la bande de papier.  
**(Remplacer avec le ruban VICTOR #7010)**





# GRAPHIQUES DU CLAVIER



## **COMMUTATEURS DE MODE**

Cette section illustre et décrit les commutateurs de mode que vous pouvez utiliser pour commander le fonctionnement de votre calculatrice.

### **OFF ON**

- (OFF) Arrêt affichage, tandis que la mémoire heure/date est conservée.
- (ON) l' imprimeur est active seulement quand clef d'alimentation.

### **P NP IP**

- (P) L'impression se fera aussi longtemps que la calculatrice demeurera sous tension.
- (NP) L'impression se fera seulement lorsque la touche d'entraînement du papier ou la touche de non-addition/date sera appuyée.
- (IP) Utilisée lors des calculs de moyenne ou avec compteur d'articles. Aussi utilisée pour remettre le compteur à zéro

### **▲ 5/4 ▼**

- (▲) Ce réglage cause un arrondi automatique à l'unité supérieure
- (5/4) Ce réglage cause un arrondi automatique. Si le dernier chiffre du résultat qui sera imprimée ou imprimé/affiché lors de l'arrondi est suivi par une valeur de 0 à 4, le chiffre est inchangé. Si le dernier chiffre du résultat qui sera imprimé ou imprimé/affiché lors de l'arrondi est suivi par une valeur de 5 à 9, le chiffre est arrondi à l'unité supérieure
- (▼) Cela cause un arrondi automatique à l'unité inférieure (troncature)

### **Σ GT TAX SET**

- Σ Quand le commutateur Sigma est dans la position "Σ" les résultants des calculs de multiplication ou de division achevés par la touché = ou % sont automatiquement ajoutés à l'accumulateur.
- ( GT ) Chaque total calculé grâce à la touche **T** sera automatiquement ajouté à la mémoire du grand total. Le grand total accumulé peut-être affiché et/ou imprimé en appuyant sur la touche **GT**.
- (TAX SET) Choisit le mode établi pour le taux d'imposition

### **A 0 2 3 4 F SÉLECTEUR DE DECIMALS**

- (A) Il est possible, avec le mode d'addition, d'additionner ou de soustraire des nombres sans qu'il soit nécessaire de taper le point décimal. Lorsque le mode d'addition est choisi, ce dernier est automatiquement positionné en fonction du réglage effectué.
- (0,2,3,4) Mode à virgule décimale fixe: Ces réglages spécifient le nombre de chiffres à droite de la virgule décimale qui seront indiqués dans le résultat.
- (F) Mode à virgule décimale flottante: Ce réglage spécifie que tous les chiffres du résultat seront indiqués, jusqu' à un maximum de 12. Si le résultat dépasse ces capacités, les chiffres en excès à droite de la virgule décimale seront éliminés. Aucun arrondi n'a lieu.

- 0) – (9) (00)(.)** **Touches d'entrée de chiffre**  
La calculatrice utilise le clavier à positionnement classique de 10 touches; elle comprend aussi la touche de double zéro et la touche de virgule décimale. Les nombres entiers sont introduits exactement comme ils sont écrits.
- (↑)** **Touche d'alimentation papier**  
Cette touche fait avancer la bande de papier
- (→)** **Touche de décalage à droite**  
La touche de Rappel arrière décale l'affichage d'entrée d'un chiffre à droite, ce qui vous permet de corriger une entrée de chiffre erronée sans effacer tout l'affichage
- (+ -)** **Touche de rappel arrière**  
La touche de Rappel arrière décale l'affichage d'entrée d'un chiffre à droite, ce qui vous permet de corriger une entrée de chiffre erronée sans effacer tout l'affichage
- (% ±)** **Touche de pourcentage**  
La touche Pour cent convertit automatiquement un nombre en pour cent et achève un calcul de pourcentage quand elle est utilisée avec la touche  $\times$  ou  $\div$ . Dans les calculs de pourcentage utilisant la multiplication, vous pouvez appuyer sur la touche  $+$  ou  $-$  immédiatement après le résultat pour effectuer un calcul d'ajout ou de rabais, respectivement. La touche pour cent achève aussi les calculs de pour cent de changement et de majoration/baisse
- (C)** **Touche d'effacement**  
En appuyant deux fois, vous effacez l'accumulateur ou le calcul en cours. La touche d'effacement n'efface pas le contenu de la mémoire. Pour effacer le contenu de la mémoire, appuyez sur la touche MT.
- (÷)** **Touche de division**  
La touche division exécute la division, la division automatique par constante et l'opération séquentielles intermédiaires. Elle établit la valeur suivante comme diviseur constant.
- (=)** **Touche égal à**  
La touche égalité achève les calculs de multiplications, division, pour cent de changement et majoration/baisse
- (X)** **Touche de multiplication**  
La touche de Multiplication exécute la multiplication, la multiplication automatique par une constante et les opérations séquentielles intermédiaires. Elle établit le montant entré ou le montant précédent imprimé ou imprimé/affiché comme multiplicande constant.
- (CE)** **Effacement de l'entrée**  
En appuyant sur cette touche une fois, vous effacez l'entrée affichée.
- (-)** **Touche de soustraction**  
La touche de Soustraction exécute la soustraction, la soustraction à répétition, le solde créditeur et le compte d'articles. Si vous appuyez immédiatement sur la touche  $+$  après avoir appuyé sur la touche  $\%$ , le rabais en pour cent se produit.
- (+)** **Touche d'addition**  
La touche Addition exécute l'addition, l'addition à répétition et le compte d'articles. Si vous appuyez immédiatement sur la touche  $+$  après avoir appuyé sur la touche  $\%$ , l'addition du pour cent se produit.
- (MU/MD)** **Touche de majoration/d'escompte**  
Calcule le prix de vente et le montant du profit ou de la perte sur un article quand son coût et sa marge de bénéfice ou de perte sont connus.
- (TAX +)** **Imprime taxe**  
Calcule le montant de la taxe, en utilisant le taux mémorisé et l'ajoute au prix d'origine avant taxe

<b>( TAX - )</b>	<b><u>Taxe incluse</u></b> Calcule le montant de la taxe à déduire (en utilisant le taux d'imposition mémorisé) et le soustrait de la valeur affichée pour trouver le montant des ventes avant taxe
<b>( D / # )</b>	<b><u>Touche de date / sous-total</u></b> Imprimera une donnée en l'identifiant comme un numéro de facture avec le signe #
<b>( ◇ / S )</b>	<b><u>Touche sous-total</u></b> Imprimera le total actuel sans effacer l'accumulateur.
<b>( * / T )</b>	<b><u>Touche de Total</u></b> La touche de Total imprime, affiche et efface le contenu actuel de l'accumulateur. Quand le commutateur Sigma est dans la position "Σ" les résultants des calculs de multiplication ou de division achevés par la touche = ou % sont automatiquement ajoutés à l'accumulateur.
<b>( MT )</b>	<b><u>Touche du Total de la mémoire</u></b> Imprime et remet la mémoire à zéro
<b>( MS )</b>	<b><u>Touche du sous-total de la mémoire</u></b> Imprime la mémoire sans la remettre à zéro.
<b>( M - )</b>	<b><u>Touche de mémoire moins</u></b> Soustrait un nombre de la mémoire. Si un calcul est déjà débuté, la touche mémoire moins complètera le calcul et soustraira le résultat de la mémoire.
<b>( M + )</b>	<b><u>Touche de mémoire plus</u></b> Additionne un montant à la mémoire. Si un calcul est déjà débuté, la touche mémoire plus complètera le calcul et additionnera le résultat à la mémoire

#### **Touches de coût, de prix de vente et de marge**

Les touches Cost, Sell et Margin servent à calculer respectivement le coût, le prix de vente et la marge de profit. Entrez la valeur de deux variables pour calculer la troisième. (**Par exemple** : entrez le coût d'un article, puis appuyez sur la touche de coût. Entrez ensuite le prix de vente d'un article, puis appuyez sur la touche de prix de vente. Le pourcentage de marge apparaîtra sur l'afficheur et sera imprimé sur le papier.)

<b>( COST )</b>	<b><u>Coût</u></b> Utilisée pour entrer le facteur Coût dans un calcul de Marge bénéficiaire brute
<b>( SELL )</b>	<b><u>Vendant</u></b> Utilisée pour entrer le prix de Vente dans un calcul de Marge bénéficiaire brute
<b>( MARGIN )</b>	<b><u>Marge</u></b> Utilisée pour entrer la Marge désirée dans un calcul de Marge bénéficiaire brute.

#### **Touche de grand total**

<b>( GT )</b>	<b><u>Commutateur de grand total</u></b> Chaque total calculé grâce à la touche " * / T " sera automatiquement ajouté à la mémoire du grand total. Le grand total accumulé peut-être affiché et/ou imprimé en appuyant sur la touche GT.
---------------	---

#### **SYMBOLE D'AFFICHAGE**

M	: Un nombre a été mémorisé dans la mémoire.
E	: Erreur ou dépassement de capacité.
-	: La valeur d'affichage est négative.

■ UN BRUT ETÉRIEUR RELATIVEMENT FORT OU DE L'ÈLECTRICITÉ STATIQUE PEUVENT CAUSWER DE ERREURS D'AFFICHAGE AINSI QUE LA PERTE OU LA MODIFICATION DU CONTENU DE LA MÉMOIRE. DANS DE TELLES CIRCONSTANCES APPUYER SUR LES TOUCHES (RESET) ET RECOMMENCER L'OPÈRATION DE CALCUL DEPUIS LE DÉBUT. LORQUE VOUS RALLUMEZ, ASSUREZ-VOUS D'ENTRER DE NOUVEAU LE TAUX.



#### **CARACTERISTIQUES**

*AFFICHAGE	:12 CHIFFRES, FLOURESCENT
*VITESSED' IMPRESSION	:4,5 LIGNES/SECONDE
*PAPIERD' IMPRESSION	: LARGEURDE 57mm, DIAMÈTRE 80mm MAX
*ALIMENTATIONS	:1) 120V / 60 Hz (USA, CANADA) :2) 220 V / 50 Hz (ECD)
*TEMPÉRATURE AMBIANTE	:0°C ~ 40°C (32°F ~ 104°F)
*CONSOMMATION	:120V / 0.16A / 19.2W (220V / 0.08A / 18.4W)
*DIMESIONS	:323 mm (L) X 220 mm (W) X 80 mm (H)
*RUBANENCREUR	:VICTOR 7010
*IMPRESSION	:EN2 – COULEURS (LEMOINS ET LE NEGATIF EN ROUGE)
*POIDS	:1655 g

## **Prologue**

Felicitaciones en su elección de una calculadora electrónica de Victor. Un diseño cuidadoso, materiales de calidad, habilidad esmerada, e investigación y centros de fabricación avanzados le han dado una calculadora que, con el cuidado apropiado, proporcionará muchos años de servicio sin problemas. Para asegurarse de la protección más allá de la garantía limitada, Victor ofrece un Plan Completo de Alcance que puede ser comprado por el internet en [www.victortech.com](http://www.victortech.com).

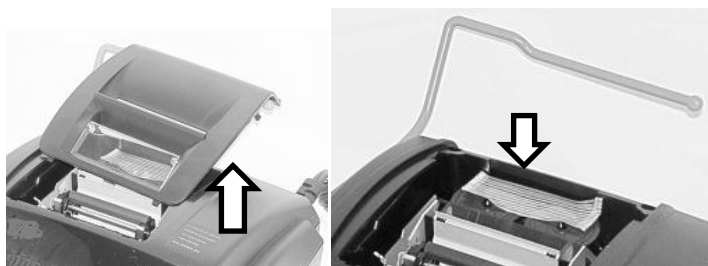
Este manual de operador describe las características y la operación del Victor 1240-3A calculadora electrónica. Esta calculadora representa las cuatro operaciones aritméticas básicas, el Impuesto + y - llaves, el porcentaje, el signo del cambio, la sigma, conde de artículo, otras funciones, retroceso, y el costo, vende, llaves de margen.

## **Tabla de Contenido**

Mantenimiento General	15
Cambiando la Tinta	16
Alimentación de Papel	16
Diagramas de Teclado	17
Características Dominantes	18
Ejemplos de Aplicacion	22
Garantía	

## **Preparación**

### **ANTES DE UTILIZAR LA IMPRESORA POR PRIMERA VEZ:**



1. Quite la cinta que tiene la cinta de tinta en el lugar. Plug in AC power
2. Esté seguro el rollo de papel y la cinta ha sido instalada apropiadamente.
3. Prenda el interruptor del poder, y asegúrese de que la presentación se ilumina. Una "C" será impresa automáticamente en la cinta de papel.
4. Ponga el interruptor de decimal a la posición deseada.



### **Mantenimiento General**

1. No coloque la calculadora en lugares calientes, húmedos, o polvorientos
2. Para limpiar el cubierto, use un paño tratado en silicon. No use agua o detergentes
3. No coloque nada en el cubierto, particularmente en la cabeza del mecanismo de la impresora
4. Apague el interruptor del poder antes de desconectar del enchufe de la pared
5. Apague la maquina mientras no este usandola.

### **Cómo Meter la Cinta de Papel**

1. Enchufa y prenda la calculadora
2. Corte o doble el papel uniformemente para tenerlo lo mas derecho
3. Coloque el sostenedor de papel en su posicion
4. Instale el rollo de papel en su sosten
5. Meta el papel en la ranura de la impresora
6. Oprime la tecla de alimentación de papel (↑) para meter el papel adecuadamente



Fig. 3



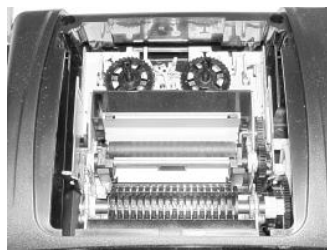
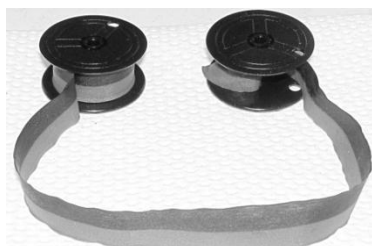
Fig. 4

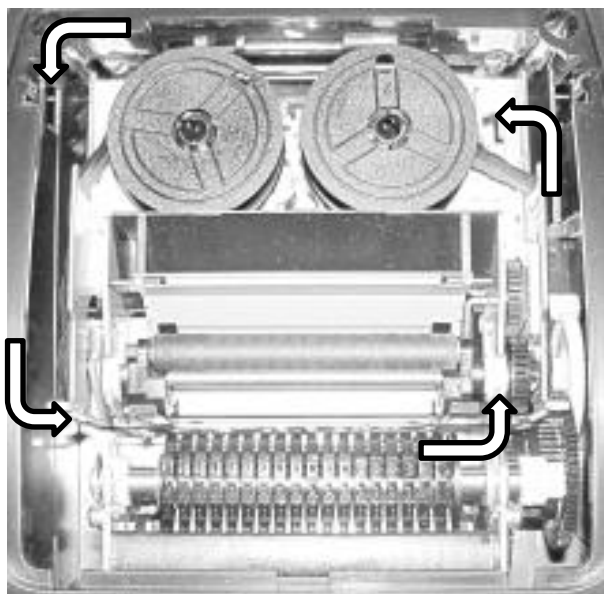
### **Remplazando la Cinta de Tinta**

La calculadora se envia con una cinta de tinta ya incluida. Y no necesitas instalar o cambiar al tiempo que la empiezas a usarla. Pero cuando la hayas usado por tiempo, la cinta de tinta se comensaria a disminuir, indicando que necesitas cambiar la cinta de tinta. Para cambiar la cinta de tinta, siga estas instrucciones.

1. Quite el rollo de papel, cortandolo en la parte posterior de la calculadora. Use la tecla de avance de papel (↑) para meter el papel que sobra en la impresora. Luego quite el cubierto de la impresora.
2. Quite la cinta de tinta vieja por jalandola para arriba.
3. Instale la cinta de tinta con el borde negro viendo para arriba. Enrolle de afuera del carrete lleno y ponga el primer carrete en el huso no enganchado por la palanca. Enrosca la nueva cinta por afuera de las guias y enfrente de las ruedas de imprimir. Cambie la palanca al otro lado y remplace el segundo carrete.
4. Voltie los carretes para recoger lo que sobra de la cinta. Remplace el cubierto de la impresora y la cinta de papel.

**(Reemplace con el Victor #7010 Cinta de Tinta)**





#### Disposición de teclado



### **Características del Teclado y Interruptor Deslizante**

Esta sección ilustra y describe el modo del interruptor donde puedes controlar la operación de la calculadora.

**OFF ON**  
(OFF) La energía esta apagada

(ON) La energía esta prendida

**P NP P**  
(P) La impresora esta activada cuando la calculadora este prendida

(NP) La impresora esta activada nadamas cuando las teclas de alimentación de papel o no suma o fecha son oprimidas. Esto es llamado el modo de despliegue nadamas.

(IP) Activa la cuenta de articulos para cuando la tecla del TOTAL es oprimida, la cuenta de articulos sera automaticamente imprimida en la derecha del papel.

**▲ 5/4 ▼**  
(▲) Este ajuste causa una respuesta de una calculación hacer automaticamente ascendente redondo

(5/4) Este ajuste causa que el ascendente sea apagado. Pero si el ultimo dígito de la respuesta que sera imprimido al tiempo de ascender sera seguido por el valor 0 a 4, no sera cambiado. Pero si el ultimo dígito de la respuest que sera imprimido al tiempo de ascender sera seguido por el valor 5 a 9, si sera cambiado y ascendido redondo.

(▼) Este ajuste cause una respuesta de una calculación hacer automaticamente llanura redonda

### **Σ GT TAX SET**

(Σ) Cuando el interruptor deslizante esta en el modo de SIGMA "Σ", los resultados de multiplicacion o division completadas por el las teclas de = o % seran automaticamente sumadas al acumulador. La respuesta acumulada puede ser recordada por oprimiendo las teclas de \* / T.

(GT) Cualquier total tomado por las teclas de \* / T seran automaticamente acumulados ala memoria. El acumulado de GRAND TOTAL puede ser recordado oprimiendo la tecla de MT.

(TAX SET) Seleccióna el modo para programar la tarifa de impuesto

### **A 0 2 3 4 F DECIMAL SET**

(A) Modo de Agregue Monetario: En este ajuste, las cantidades entradas son monetarias. La calculadora automaticamente sumaria el punto decimal ala izquierda de los dos ultimos digitos entrados.

(0,2,3,4) Modo de Dígito Fijo: Estos ajustes especifican el numero de digitos ala derecha del punto decimal que son enseñados en el resultado.

(F) Modo de Punto Decimal Flotante: Este ajuste especifica que todos los digitos del resultado son enseñados, hasta el maximmo de 12. Pero si el resultado excide estas capacidades, digitos excesos ala derecha del punto decimal seran tirados. No hay ascendente Redondo.

### **0)-(9)(00)(.) NUMERIC KEYS**

Esta calculadora usa el teclado conventional de 10 y incluye las teclas del doble cero y punto decimal.

(↑) **Tecla de Avance del Papel**  
Usado para avanzar el papel

(→) **Tecla de Retroceso de un Character**  
Usado para borrar ala derecha

(+ -) **Tecla de Cambio de Signo**  
Usado para reversar el signo del despliegue

( % ± )	<b><u>Tecla de Porcentaje</u></b> Completa calculaciones de porcentaje cuando multipliques o divides
(C)	<b><u>Llave de Borrar</u></b> Vacía el acumulador o cálculo pendiente, pero no vacía la memoria. Utilice la llave Borrar para terminar un cálculo de multiplicación o división.
( ÷ )	<b><u>Tecla de División</u></b> Esta tecla divide constante automaticamente y operaciones de secuencias intermediarias. Estabilisa la proxima cantidad como el divisor constante.
( = )	<b><u>Tecla de Igual</u></b> Para obtener el resultado de multiplicacion y division
( X )	<b><u>Tecla de Multiplicacion</u></b> Esta tecla multiplica constante automaticamente y operaciones de secuencias intermediaria. La X tambien causa que la calculadora multiplique cuando oprimes =,%,M+,M-,X, or +. Cadavez que multipliques una entrada sera conservada como constante (excepto M+ y M-) hasta que oprimas las teclas de multiplicacion o division.
(CE)	<b><u>Vacie Llave de Entrada</u></b> Vacía la entrada actual.
( - )	<b><u>Tecla de Subtracción</u></b> Resta la cantidad del acumulador. Para restar la misma cantidad mas de una vez (repite subtraccion) entra la cantidad una vez y oprime la tecla de restar la veces que sea necesario. Esta tecla es oprimida inmediatamente despues de la tecla de porcentaje, y trabaja como la tecla de porcentaje menos.
( + )	<b><u>Tecla de Suma</u></b> Suma la cantidad del acumulador. Para sumar la misma cantidad mas de una vez (repite la suma) entra la cantidad una vez y oprime la tecla de sumar la veces que sea necesario. Esta tecla es oprimida inmediatamente despues de la tecla de porcentaje, y trabaja como la tecla de porcentaje suma.
(MU/MD)	<b><u>La ALZA DEL Precio Establecido/Rebaja Llave</u></b> Utilizado en conjunción con el = o % llave, esta llave calcula automáticamente ambas la alza del precio establecido y la venta valoran. Si deprime la llave de Cambio-Signo inmediatamente antes de deprimir el = o % llave, ambos precio de reducción del precio establecido y venta es calculado.
( TAX + )	<b><u>Tax + Key</u></b> Agregaba una cantidad del impuesto que utiliza la imposición preestablecida.
( TAX - )	<b><u>Tax - Key</u></b> Restaba una cantidad del impuesto que utiliza el impuesto preestablecido.
(D/ # )	<b><u>Tecla de No Suma/Fecha</u></b> Imprime una entrada real como un identificador o un numero de factura sin sumar el numero al acumulador. Ese numero aparecera en la izquierda del papel imprimido con el signo de "#".
( ◇/S )	<b><u>Tecla de Subtotal</u></b> Imprime, pero no aclara el acumulador
( * / T )	<b><u>Tecla de Sigma y Total</u></b> Imprime y aclara el acumulador. Esta tecla tambien imprime el total de calculaciones de multiplicacion y division cuando el interruptor dezlizante esta en el modo de sigma (Σ).
(MT)	<b><u>Tecla de Memoria Total</u></b> Imprime y aclara la memoria total
(MS)	<b><u>Tecla de Memoria de Sub-Total</u></b> Imprime, pero no aclara los contenidos de la memoria

- (M-)      **Tecla de Memoria Menos**  
 Resta la memoria, y si hay calculacion pendiente, la memoria menos la resta y completa.
- (M+)      **Tecla de Memoria Suma**  
 Suma la memoria, y si hay calculacion pendiente, la memoria suma, la suma y completa.

#### **COSTO VENDE MARGEN LLAVES**

- (COST)      **Tecla de Costo**  
 Usada para entrar el factor del costo en la calculacion de margen de la ganancia bruta
- (SELL)      **Tecla de Venta**  
 Usada para entrar el precio de venta en la calculacion de margen de la ganancia bruta
- (MARGIN)      **Tecla de Costo**  
 Usada para entrar el factor de margen en la calculacion de margen de la ganancia bruta

#### **GRAND TOTAL KEY**

- (GT)      **Tecla de Grand Total**  
 En este modo, cualquier total tomado con la tecla " $\Sigma$ " es automaticamente acumulado ala memoria. El Gran Total acumulado puede ser retrocedido por oprimiendo la tecla de "GT"

#### **SIMBOLOS DE DESPLIEGUE**

- M      :UN NUMERO HACIDO CONSERVADO EN LA MEMORIA
- E      :ERROR O CAPACIDAD EXCESIVA
- :EL VALOR DEL DESPLIEGUE ES NEGATIVO

**INTERFERENCIA ELECTROMAGNETICA O DESCARGAS ELECTROSTATICAS PUEDEN CAUSAR QUE EL DESPLIEGUE NO FUNCIONE APROPIADAMENTE O LOS CONTENIDOS DE LA MEMORIA SE PUEDEN PERDER O ALTERAR. DEBE ESTO OCURRIR, USE LA PUNTA DE UN BOLIGRAFO ( O UN OBJETO CHICO Y AGUDO) PARA OPRIMIR EL BOTON DE RESET ATRAS DE LA CALCULADORA. DESPUES DE REPONER LA CALCULADORA, ESTE SEGURO DE QUE EL CALENDARIO, EL RELOJ, Y EL IMPUESTO ESTEN BIEN OTRA VEZ.**

### **ESPECIFICACIONES**

*DESPLIEGUE	:12 DIGITOS, FLORECENTE
*VELOCIDAD DE IMPRESORA	:4.5 LINEAS/SEGUNDO
*PAPEL DE IMPRESORA	:ANCHURA 57MM, DIAMETRO 80 MM MAX
*FUENTE DE PODER	:1)120V/60HZ(USA,CANADA) :2)220V/50HZ(ECD)
*TEMPERATURA	:0°C-40°C(32°F-104°F)
*CONSUMO DE PODER	:120V/0.16A/19.2W (220V/0.08A/18.4W)
*DIMENSION	:323MM(L) X 220 MM (W) X 80 MM (H)
*CINTA DE TINTA	:VICTOR 7010
*COLOR DE IMPRIMIR	:2 COLORES (NEGATIVO Y RESTA EN ROJO)
*PESO	:1655 G

# **Application Examples** **Ejemplos de Aplicacion** **Exemples d'Application**

**English – Spanish – French**

## **1. Addition & Subtraction – Adicion Y Sustraccion – Addition et Soustraction**

Slide Switch Positions – Deslice el interruptor de posición – Interrupteur de position de slide

**ON P 5/4 Σ F**

Problem	Enter	Display	Paper
Problema	Apriete	Desplegado	Papel
Problémé	Appuyer Sur	Afficher	Bande
2 + 3.1415926 - 6 =?	2 [+]	2.	2. +
	3.1415926 [+]	5.1415926	3.1415926 +
	6 [-]	-0.8584074	6. -
	[T]	-0.8584074	0.8584074 -T

## **2. Addition / Subtraction in Add Mode – Adicion / Sustraccion en modo para Anadir – Addition / Soustraction en mode Monétaire**

Slide Switch Positions – Deslice el interruptor de posición – Interrupteur de position de slide

**ON P 5/4 Σ A**

Problem	Enter	Display	Paper
Problema	Apriete	Desplegado	Papel
Problémé	Appuyer Sur	Afficher	Bande
1.23 - 4.56 + 7.89 = ?	123 [+]	1.23	1.23 +
	456 [-]	- 3.33	4.56 -
	[#/s]	- 3.33	3.33 S
Subtotal	789 [+]	4.56	7.89 +
	[T]	4.56	4.56 T

### 3. Grand Total – Del Gran Total – De Total Général

Slide Switch Positions – Deslice el interruptor de posición – Interrupteur de position de slide  
**ON P 5/4 GT 2**

Problem Problema Problème Add the Totals of multiple calculations to receive one Grand Total	Enter Apriete Appuyer Sur	Display Desplegado Afficher	Paper Papel Bande
100 + 300 = 400	100 [+] 300 [+] [T]	100.00 400.00 M 400.00	100.00 + 300.00 + 400.00G+
300 + 400 + 500 = 1200	300 [+] 400 [+] 500 [+] [T]	300.00 700.00 1'200.00 M 1'200.00	300.00 + 400.00 + 500.00 + 1,200.00G+
Grand Total	[MS] [MT]	M 1'600.00 1,600.00	1,600.00G◇ 1,600.00G*

### 4. Multiplication – Multiplicación – Multiplication

Slide Switch Positions – Deslice el interruptor de posición – Interrupteur de position de slide  
**ON P 5/4 GT 2**

Problem Problema Problème	Enter Apriete Appuyer Sur	Display Desplegado Afficher	Paper Papel Bande
1.238 X 456 = ?	1.238 [X] 456 [=]	1.238 564.52	1.238 X 456 = 564.52 *



5. Sequential (Chain) Multiplication – Multiplicación Secuencial (en cadena) – Multiplication Sequentielle (Chaîne)

Slide Switch Positions – Deslice el interruptor de posición – Interrupteur de position de slide

**ON P ▲ GT 3**

Problem	Enter	Display	Paper
Problema	Apriete	Desplegado	Papel
Problémé	Appuyer Sur	Afficher	Bande
3.21 X 4.5 X 6.324 = ?	3.21 [X]	3.210	3.210 X
	4.5 [X]	14.445	4.500 X
	6.324 [=]	91.351	6.324 = 91.351

6. Constant Multiplication – Multiplicación Constante – Multiplication Par Une Constante

Slide Switch Positions – Deslice el interruptor de posición – Interrupteur de position de slide

**ON P 5/4 GT 2**

Problem	Enter	Display	Paper
Problema	Apriete	Desplegado	Papel
Problémé	Appuyer Sur	Afficher	Bande
2 X 4 =?, 2 X 5 =?, 2 X 6 =?	2 [X]	2	2.00 X
	4 [=]	8	4.00 = 8.00 *
	5 [=]	10	5.00 = 10.00 *
	6 [=]	12	6.00 = 12.00 *

7. Constant Multiplication will Accumulation – Multiplicación Constante can Acumulación – Multiplication par une Constante Avec Aumulation

Slide Switch Positions – Deslice el interruptor de posición – Interrupteur de position de slide

**ON P 5/4 Σ A**

Problem Problema Problémé	Enter Apriete Appuyer Sur	Display Desplegado Afficher	Paper Papel Bande
\$1.79 X 167 = \$298.93	1.79 [X]	1.79	1.79 X
\$1.79 X - 230 = -\$411.70	167 [=]	298.93	167.00 =
\$1.79 X 104 = \$186.16			298.93 +
= ?			
	230 +/-	-230	
	[=]	-411.70	230.00 -=
			411.70 -+
	104 [=]	186.16	104.00 =
			186.16 +
	[T]		73.39 T

8.Division – División – Division

Slide Switch Positions – Deslice el interruptor de posición – Interrupteur de position de slide

**ON P ▼ Σ 3**

Problem Problema Problémé	Enter Apriete Appuyer Sur	Display Desplegado Afficher	Paper Papel Bande
178 ÷ 6 =?	178 [÷]	178.000	178.000 ÷
	6 [=]	29.666	6.000 =
			29.666 *

## 9. Constant Division – División Constante – Division Par Une Constante

Slide Switch Positions – Deslice el interruptor de posición – Interrupteur de position de slide

**ON P 5/4 Σ 2**

Problem Problema Problème	Enter Apriete Appuyer Sur	Display Desplegado Afficher	Paper Papel Bande
755÷4=188.75	755 [÷]	755.	755. ÷
409÷4=102.25	4 [=]	188.75	4. =
32÷4=8.00			188.75 *
	409 [=]	409.	409. =
		102.25	102.25 *
	32 [=]	32.	32. =
		8.00	8.00 *

## 10. Division with Accumulation – División con Acumulación – Division Avec Accumulation

Slide Switch Positions – Deslice el interruptor de posición – Interrupteur de position de slide

**ON P 5/4 Σ 3**

Problem Problema Problème	Enter Apriete Appuyer Sur	Display Desplegado Afficher	Paper Papel Bande
145÷12.25+15130÷123.50+159.36÷10.25=?	145 [÷]	145	145. ÷
	12.25 [=]	11.837	12.25 =
			11.837 *
	15130 [÷]	15'130	15,130 ÷
	123.5 [=]	122.510.	123.5 =
			122.510 +
	159.36 [÷]	159.36	159.36 ÷
	10.25 [=]	15.547	10.25 =
			15.547 +
	[T]	149.894	149.894 T

## 11. Gross Profit Margin Calculation COST – SELL – MARGIN

Càlculo Del Margen de Beneficios Gruesos COSTO – VENTA- MARGEN

Calcul de Marge Bénéficiaire Brute MARGE-COUT-VENTE

Slide Switch Positions – Deslice el interruptor de posición – Interrupteur de position de slide

**ON P 5/4 Σ 0**

Problem Problema Problème	Enter Apriete Appuyer Sur	Display Desplegado Afficher	Paper Papel Bande
Cost = 100, Margin = 20? Sell = ?	100 [COST]	100.	100.C*
Cost =100, Sell = 125, Margin = ?	20 [MARGIN]	125.	20.M%
Sell = 125, Margin = 20%, Cost = ?			125.S*
	[C/CE]		
	100 [COST]	100.	100.C*
	125 [SELL]	20.	125.S*
			20.M%
	[C/CE]		
	125 [SELL]	125.	125.S*
	20 [MARGIN]	100.	20.M%
			100.C*

## 12. Memory Calculation - Cálculo De La Memoria – Calcul De Mémoire

Slide Switch Positions – Deslice el interruptor de posición – Interrupteur de position de slide

**ON P 5/4 Σ A**

Problem Problema Problème	Enter Apriete Appuyer Sur	Display Desplegado Afficher	Paper Papel Bande
1.23 M+ 4.56 M- 7.89 M+ =?	123 [M+]	M 1.23	1.23M+
	456 [M-]	M 4.56	4.56M-
	7.89 [M+]	M 7.89	7.89M+
	[MS]	M 4.56	4.56M∅
	[MT]	4.56	4.56M*

### 13. Tax Rate Presetting – Prestablecimiento Del Vator Del Valor Impuesto – Programmation Du Taux De Taxe

Slide Switch Positions – Deslice el interruptor de posición – Interrupteur de position de slide

#### ON P 5/4 TAX SET A

Problem Problema Problémé	Enter Apriete Appuyer Sur	Display Desplegado Afficher	Paper Papel Bande
Set Tax to 3%			
Slide Switch to TAX SET	3	3.	
Slide Switch to GT or $\Sigma$		3.	3. %

### 14. Tax Calculations – Calculo Del Impuesto – Calcul De La Taxe

Slide Switch Positions – Deslice el interruptor de posición – Interrupteur de position de slide

#### ON P 5/4 TAX SET A (TAX SET while setting Tax then slide to GT)

Problem Problema Problémé	Enter Apriete Appuyer Sur	Display Desplegado Afficher	Paper Papel Bande
Add Tax to 1560	1560	1560	
Press TAX +		1606.80	1560
			3. %
			46.80 $\Delta$ +
			1606.80 *

Problem Problema Problémé	Enter Apriete Appuyer Sur	Display Desplegado Afficher	Paper Papel Bande
Exclude Tax From 1606.80	1606.80	1606.80	
Press TAX -		1560.00	1606.80
			3. %
			46.80 $\Delta$ -
			1560.00

# 15. Mark Up / Mark Down (MU) – Augmentation / Reduction (MU) – Marka Arriba / Abajo (MU)

Slide Switch Positions – Deslice el interruptor de posición – Interrupteur de position de slide

**ON P ▼ GT A**

Problem Problema Problémé	Enter Apriete Appuyer Sur	Display Desplegado Afficher	Paper Papel Bande
Mark Up 100 by 5%	100	100	
Press Mark Up	MU/MD		100.M
Enter 5	5	5	
Press the = key	=	105.26	5%
			5.26 Δ *
			105.26 *

Problem Problema Problémé	Enter Apriete Appuyer Sur	Display Desplegado Afficher	Paper Papel Bande
Mark Down 125 by 5%	125	125	
Press Mark Down	MU/MD		125.M
Enter 5	5	5	
Press the +/- Key	+/-	-5	
Press the = key	=	119.04	5.-%
			5.95-Δ*
			119.04 *

**WARRANTY**

Your new VICTOR electronic calculator is guaranteed to the original purchaser for three (3) years for all parts and labor, providing repair work is performed at an authorized VICTOR Regional Service Center and the unit is sent freight prepaid. Warranty repair requires a copy of the original purchase invoice or receipt to be packed with the machine. The address and phone number of our National Service Center is below.

Any warranty, statutory or otherwise, does not include service and/or replacement or repair of parts when damage or defect is a result of accident, abuse, or the elements.

**GARANTIE**

Votre nouvelle calculatrice électronique VICTOR est garantie au premier acheteur pendant une période de deux ans pour toutes les pièces et la main d'œuvre, à condition que les réparations soient effectuées dans un Centre de Service Régional VICTOR autorisé et que l'appareil soit envoyé par courrier affranchi. Pour les Centres de Service situés à l'extérieur des États-Unis, veuillez consulter votre distributeur de fournitures de bureau local ou le site Web de VICTOR. Pour qu'une réparation soit couverte par la garantie, il faut joindre la facture ou le reçu d'achat avec l'appareil.

Toute garantie, légale ou autre, n'inclut pas l'entretien et/ou le remplacement ou la réparation de pièces lorsque le dommage ou la défectuosité est dû à un accident, à un mauvais usage ou aux éléments.

**LA GARANTÍA**

Su nueva calculadora electronica de VICTOR se garantiza a el comprador original durante dos años para todas las partes y labora, mientras proporcionando el trabajo de la reparación ha realizado en un Centro Regional de Reparaciones autorizado por VICTOR y la unidad se envía por el correo pagado por adelantado. Para los Centros de Servicio fuera del EE.UU por favor consultan su suministro de la oficina local distribuidor o VICTOR Web Site. La reparación de la garantía requiere una copia de la factura de la compra original o recibo ser condensado con la máquina.

Cualquier garantía, estatutario o por otra parte, no incluya el servicio y o reemplazo o reparación de partes cuando daño o defecto es un resultado de accidente, abuse, o los elementos.

Victor Technology  
**175 E. Crossroads Pkwy.**  
Bolingbrook, IL USA  
Telephone: 800-628-2420  
Fax: 630-972-3902  
<http://www.victortech.com>